

## ♥ Fractions - Cycle 3.

**Exercice 1 : Complète :**

- $11 = \frac{\dots}{5}$
- $10 = \frac{\dots}{3}$
- $8 = \frac{\dots}{6}$
- $4 = \frac{\dots}{9}$

**Exercice 2 : Complète par une fraction :**

- $90 \times \dots = 73$
- $66 \times \dots = 59$
- $79 \times \dots = 47$
- $19 \times \dots = 43$

**Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :**

- $\frac{5}{5}$
- $\frac{27}{19}$
- $\frac{55}{32}$
- $\frac{7}{3}$

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

- $\frac{13}{11}$
- $\frac{41}{7}$
- $\frac{15}{14}$
- $\frac{21}{10}$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- E( $\frac{5}{2}$ )
- A( $\frac{7}{4}$ )
- B( $\frac{2}{3}$ )

## ♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

### Exercice 1 : Complète :

- $11 = \frac{55}{5}$
- $10 = \frac{30}{3}$
- $8 = \frac{48}{6}$
- $4 = \frac{36}{9}$

### Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction  $a/b$  est le nombre qui, multiplié par  $b$  donne  $a$ .

- $90 \times \frac{73}{90} = 73$
- $66 \times \frac{59}{66} = 59$
- $79 \times \frac{47}{79} = 47$
- $19 \times \frac{43}{19} = 43$

### Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
  - Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
  - Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1
- $\frac{5}{5} = 1$
  - $\frac{27}{19} > 1$
  - $\frac{55}{32} > 1$
  - $\frac{7}{3} > 1$

## ♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

**Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :**

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{13}{11} = 1 + \frac{2}{11}$  d'où  $1 < \frac{13}{11} < 2$
- $\frac{41}{7} = 5 + \frac{6}{7}$  d'où  $5 < \frac{41}{7} < 6$
- $\frac{15}{14} = 1 + \frac{1}{14}$  d'où  $1 < \frac{15}{14} < 2$
- $\frac{21}{10} = 2 + \frac{1}{10}$  d'où  $2 < \frac{21}{10} < 3$

**Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :**

- E ( $\frac{5}{2}$ )
- A ( $\frac{7}{4}$ )
- B ( $\frac{2}{3}$ )

